

## Randul 20

1. Aplicați metoda secantei pentru rezolvarea ecuației  $x^4=x+10$ , cu patru zecimale exacte. Verificați rezultatul folosind funcția fzero.

ann :=

## Randul 20

1. Aplicați metoda secantei pentru rezolvarea ecuației  $x^4 =$ x+10, cu patru zecimale exacte. Verificați rezultatul folosind functia fzero.

ann .

1,8556

$$\begin{cases} \chi_{i} = x + 10 \\ \chi_{i} = x + 10 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \chi_{i} = x_{i} - x_{i} - 10 \\ \chi_{i} = x_{i} - x_{i} - x_{i} - x_{i} \end{cases}$$

$$\Rightarrow x_{i} = x_{i} - x_$$

 $\rightarrow$  xc = secant(f, - 0.6, 1.5,10)

xc =

1.8556